 INTENSIFICATION DURABLE DES SYSTEMES DE PRODUCTION A BASE DES CEREALES

ETAT DES REALISATIONS DES ACTIVITES DE LA FENABE

****

****

**Visite des essais sorgho et du parc à Flola**

**I CONTEXTE**

Inscrit dans le cadre de l’initiative « Feed the Future » du gouvernement américain et financé par l’USAID, « Africa RISING » est un programme de recherche agricole orienté vers l’intensification durable des systèmes de production agricole en zones guinéenne et soudano-sahélienne. Le projet a pour but de mettre à la disposition des petites exploitations familiales les moyens de lutte contre la faim et la pauvreté par des systèmes agricoles intensifiés et durables qui améliorent efficacement l’alimentation, la nutrition et la sécurité de revenu particulièrement des femmes et des enfants et conservent ou accroissent la base de ressource naturelle.

Il est mis en œuvre par des équipes de recherche multidisciplinaires et des partenaires de développement des secteurs public et privé en collaboration avec des agriculteurs et des organisations communautaires du nord du Ghana et du sud du Mali. Au Mali, le projet Africa RISING est mis en œuvre par ICRISAT en partenariat avec d’autres institutions de recherche et de développement dans les cercles de Bougouni et Koutiala (région de Sikasso).

Lors de la première phase du programme (2012-2016), quatre parcs technologiques ont été mis en place et plusieurs technologies ont été testées en vue de leur adoption par les producteurs. A la suite d’une évaluation réussie, une deuxième phase de 5 ans vient de démarrer et couvre la période 2017-2021.

C’est ainsi qu’il a été assigné à la FENABE au titre de la campagne 2017-2018 les activités suivantes :

* L’identification des producteurs testeurs et les sites d’implantation des essais agronomiques et des plantes agro forestières ;
* La facilitation de la mise en place et le suivi des essais :
* La facilitation du fonctionnement des plateformes de Bougouni ; de Flola et de Madina en collaboration avec l’ONG AMED.
* La facilitation de la mise en œuvre des activités des parcs technologiques de Flola et de Madina ;

**Les Activités réalisées septembre 2017**

|  |  |
| --- | --- |
| Activités | |
| A1 | **Tenue des rencontres :** dans le cadre de la mise en œuvre des activités de la campagne 2017-2018, les Institutions de Recherche et les différents partenaires (FENABE, AMEDD, CAD ,GRAADECOM…) se sont retrouvés en mars à Bamako -Samako pour une revue des activités qui ont fait l’objet d’une planification au ghana.. C’est ainsi qu’après l’ouverture solennelle de la rencontre par le Directeur de l’ICRISAT Dr Tabo, le programme fut déroulé et qui donna droit aux différents participants de faire un tour d’horizon sur les activités planifiées afin de les parfaire et cela durant deux jours. C’est pourquoi les partenaires au développement AMEED,GRADECOM, CAD et la FENABE ont travaillé ensemble afin d’avoir un point commun. Au cours de cette rencontre l’accent a été également fait sur la mise en échelle dont un atelier préliminaire devrait être organisé par AMEDD mais qui malheureusement n’a jamais vu le jour. Concernant le suivi évaluation, il a été fait savoir aux acteurs impliqués de faire en sorte que la collecte des données se fasse régulièrement pour le renseignement des indicateurs. En prélude de cette planification le chargé de suivi évaluation au cours de son passage à la FENABE a beaucoup insisté sur cet aspect surtout que cette seconde phase tienne à l’efficacité du partenariat et une pléiade de partenaires sans résultats tangibles. Afin de mieux aborder la campagne il a été demandé aux chercheurs de se présenter à temps au niveau des différentes localités et d’informer au préalable les coordinateurs des deux sites.  Au retour de ces journées de planification, une rencontre de restitution a été tenue à la FENABE où quelques membres du conseil d’administration étaient présents dont l’objectif était de les informer sur les enjeux de la deuxième phase du projet et le budget qui leur a été alloué. Tous ont remercié l’ICRISAT et les autres partenaires pour la réussite de la première phase dont les résultats nous ont permis de se pencher sur les activités qui sont en cours aujourd’hui.  Au regard des activités à mener dans les différentes zones d’intervention par les chercheurs et les partenaires au développement, une rencontre a regroupé les institutions de recherche (ICRISAT , IER , WORLDVEG ) les partenaires au développement(AMEDD,FENABE) et les producteurs dont les objectifs sont les suivants :.   * Echanger sur les activités de la campagne agronomique de 2017 ; * Harmoniser la mise en œuvre des activités en interaction avec le coordonnateur du site , la FENABE et les agriculteurs (Animateurs et relais); * Faire l’affectation spatiale des parcs technologiques pour les diverses activités de recherche.   Au terme de la journée très fructueuse, les participants surtout les producteurs ont salué l’initiative car ce n’est pas donné à tout le monde de rencontrer les éminents chercheurs qui font toujours accoucher de belles choses. La journée a été bouclée par la répartition spatiale des parcs avec l’intervention du coordinateur du site Mr Mahamadou Dicko et cela avec la participation de vingt sept chercheurs, techniciens et producteurs.  Afin d’entamer la seconde phase avec la fonctionnalité des plateformes il était nécessaire d’organiser des rencontres à différents niveaux. C’est ainsi que les dates du 25 -26-27 juillet ont été planifiées pour les dites plateformes à Flola, Madina et Bougouni et qui visaient les objectifs et résultats suivants :  Les objectifs des rencontres sont les suivants :   * Faire le bilan des activités des plateformes lors de la phase 1 du projet Africa RISING afin de redimensionner leur intervention dans la phase 2 ; * Echanger avec les acteurs sur les activités programmées pour l’année 2017 ; * Echanger sur les rôles et stratégies à développer pour la diffusion à grande échelle des technologies d’intensification agricole par les plateformes d’innovation ; * Identifier et prioriser les besoins en formation des acteurs des différentes plateformes   **Les résultats attendus sont :**   * Les forces et les faiblesses des plateformes dans la mise en œuvre de la phase 2 sont identifiées et des solutions sont trouvées pour mieux faire à la phase 2 (analyse SWOT) ; * Tous les acteurs concernés par le programme sont mobilisés pour les activités de la saison agronomique 2017 ; * Les attentes du projet vis-à-vis des plateformes dans la diffusion des technologies à grande échelle sont précisées et discutées; * Les stratégies de diffusion à grande échelle des technologies sont développées et inscrites dans l’agenda des plateformes (Qui va faire quoi, comment, où et à quel moment) * Les thématiques prioritaires pour les sessions de formations sont identifiées.   Les differents acteurs ayant travaillé en travaux de groupe sont parveus à des points suivants :   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Succès** | **Echecs** | **Potentialités** | **Obstacles** | | -Mise en place des PI  -Connaissance entre acteurs  -Partage des connaissances  -La réalisation des parcs technologiques  -La connaissance des innovations  -La disponibilité des acteurs  -La tenue des rencontres | -Irrégularité des rencontres  -Tenue des PI en retard  -Réduction du nombre de participants  -Faible visite des parcs par les membres des PI  -Manque d’initiative pour la tenue d’autres rencontres  -La non fonctionnalité des comités de suivi des PI | -La motivation des acteurs  -L’existence du foncier  -Disponibilité des ressources humaines | -Manque de financement  -Variabilités climatiques | | Stratégies de disséminations : les stratégies dégagées dans les trois localités sont quasiment identiques. C’est ainsi que les points saillants sont les suivants :   1. Tenir des rencontres dans les parcs qui sont déjà amorcées ; 2. Impliquer les producteurs des autres villages des communes concernées ; 3. Organiser des visites d’échange ; 4. Organiser des débats radio diffusés et produire des cassettes de diffusion ; 5. Impliquer les centres de formation agro pastorale.   Ces stratégies seront soutenues par la formation des différents acteurs sur les innovations à diffuser qui sont entre autres : les ACN, les techniques de compostage( en fosse et en tas), l’agriculture biologique, la nutrition des enfants, les techniques de conservation de sols, les techniques de conservation des céréales et légumineuses, les techniques de maraichage, l’agroforesterie, l’embouche….  En ce qui concerne la participation, il faut noter qu’ elle a été faible car il n’ya eu que 18 participants à flola, 25 à Madina et 24 au niveau cercle.  C:\Users\Mobiom 5\Desktop\photos 2017\SAM_1739.JPG C:\Users\Mobiom 5\Desktop\photos 2017\SAM_1729.JPG | | | |   Photo de famille **de la plate forme de Bougouni Rencontre de la plate forme de Madina**  Au terme des rencontres, les participants ont tous bien apprécié ce genre de regroupement qui est toujours fécond et qui va être un facteur d’intégration de différents acteurs avec son impact positif sur le développement des chaines de valeur agricoles. C’est ainsi qu’à la clôture de l’atelier, les élus ont exhorté les participants de l’accompagnement des PI par tous les acteurs présents afin d’en faire un véritable outil de développement. |
| **A2** | **Formations sur les PICSA.** Du 5 au 9 mai 2017 s’est déroulée dans la salle de réunion du service de l’hydraulique de Bougouni une formation des acteurs du développement rural (services techniques, ONGs, producteurs, organisations paysannes, chercheurs) sur les Services climatiques participatifs et Intégrés pour l’Agriculture. Elle avait comme objectifs :   * informer les agents vulgarisateurs du projet Africa Rising et des ONGs du Mali intervenant dans le domaine du développement rural, de l’existence de cette approche PICSA, * renforcer leurs capacités en leur dotant de nouveaux outils participatifs et d’information basés   La formation s’est déroulée en deux phases (théorique et pratique) et qui ont vu les participants se rendre dans la localité de Flola. Pour cette phase terrain qui a été minutieusement préparée a vu la mise en place de trois sous groupes de travail qui ont travaillé avec des couches différentes. C’est ainsi qu’il y’avait le groupe des femmes, le groupe des vieux et celui des jeunes. Sous la houlette des apprenants et les spécialistes de MaliMetéo et Instituts de recherche, les travaux se sont bien déroulés et ont été bien appréciés par les producteurs/trices car les outils les ont impressionné car ayant fait ressortir des hauteurs de pluies anciennes et les calendriers saisonniers. Au retour du terrain, la restitution a permis de voir des insuffisances dont les mesures correctives ont été proposées. Il s’agit entre autres dela non traduction des documents en langue locale et la période de formation qui serait venue en retard. Il faut noter que la formation a regroupé près d’une trentaine de participants et la phase terrain environs soixante participants dont quarante femmes et a été sanctionnée par une attestation.  C:\Users\Mobiom 5\Desktop\photos 2017\SAM_1364.JPGC:\Users\Mobiom 5\Desktop\photos 2017\SAM_1361.JPG  **Phase terrain PICSA à flola** : **groupe des femmes** **Groupe de travail sur la formation PICSA** |
| **A3** | **Identification des producteurs testeurs.**  Pour la sélection des testeurs des sorties ont été organisées dans tous les villages avec le concours des Animateurs et relais. C’est à la suite de chaque rencontre que les participants ont volontairement désigné les testeurs. C’est ainsi que 12 producteurs devant conduire des essais sur le sorgho été identifiés à Dièba, 12 à Sibirila, 12 à Madina et 18 à Flola soit un effectif total de 54 producteurs testeurs. |
| A4 | **Mise en place et suivi des essais agronomiques ICRISAT.**  La planification de cette campagne 2017/2018 a porté sur le sorgho. Avec le retard pris dans la prise des décisions d’installation des tests, les poches de sécheresse, les semis n’ont pas pu être réalisés à temps. En plus de la présence du Superviseur de Zone, le Responsable de certification et de suivi évaluation Coordinateur des activités a fait une mission dans les différents villages pour voir l’état d’avancement des activités. Au cours de sa mission et après avoir sillonné les parcelles de sorgho dont les variétés Pablo, Fada, Soubatimi existent par endroit en comparaison avec les locales à partir d’apports de FO, d’engrais ou sans apports de fertilisants, il est à noter qu’environs 50% des producteurs conduisent des tests. Au regard de la campagne, les parcelles montrent une bonne physionomie car l’état végétatif est fort appréciable. Quant aux activités de WorldVeg, seul le village de Sibirila abrite des parcelles d’aubergine les autres étant dans le parc de Madina qui présentent également un bonne physionomie. |
| A5 | **Fonctionnement des parcs technologiques.** Avec la participation des Animateurs et relais à la rencontre avec les chercheurs, il a été question de faire une répartition spatiale du parc entre les chercheurs qui ont développé de long en large les essais et CD qui y vont être installés avec à l’appui les différents types de fertilisants. C’est ainsi que ces producteurs et formateurs endogènes ont beaucoup appris toutes choses qui les ont galvanisé à prendre de façon ferme la conduite des activités dans lesdits parcs et cela avec l’appui des agents en charge des localités concernées. C’est pourquoi, les parcs deux parcs présentent une bonne physionomie qui attirent tous les visiteurs qui passent.  Egalement une mission conjointe PGDTE/Services des eaux et forêts/ICRISAT/FENABE s’est rendue sur les deux parcs afin de baliser l’intervention du projet de Gestion Durable des Terres et des Eaux. Au cours de cette mission il a été question de rappeler le rôle de la FENABE dans le système à travers le contrat qui la lie à ICRISAT toute chose qui fait que les parcs fonctionnent à hauteur de souhait. Cette mission devrait aboutir à la signature d’une convention entre les différentes parties mais qui malheureusement n’est pas pour le moment le cas. La récente mission du Responsable de certification et de suivi évaluation, Coordinateur des activités a révélé de réelles satisfactions au regard de l’état végétatif des cultures qui de nos jours, méritent d’être visitées par les Responsables et autres acteurs à travers des visites d’échange.   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Essais parcs technologiques ICRISAT bougouni** | | | | **village** | **technologie** | **spéculation** | | **Flola** | ACN | Maïs | |  |  | Sorgho | |  | NACN | Maïs | |  |  | Sorgho | |  | Split splot | Sorgho | |  | Gestion intégrée du striga et fertilité du sol | Sorgho, Niebe, Arachide | | **Madina** | ACN | Maïs | |  |  | Sorgho | |  | NACN | Maïs | |  |  | Sorgho | |  | Essai participatif du sorgho double usage avec pratiques agronomiques | Sorgho | |
|  | .**Conclusion .**  Les recommandations issues de la planification ont beaucoup amélioré les cadres de collaboration toute chose qui atteste la fluidité des activités sur le terrain tant au niveau des villages Africa RISING qu’au niveau des parcs qui sont très appréciés par les autorités locales. Concernant la mise en place des essais, il faut noter que les parcelles présentent une bonne physionomie malgré les poches de sécheresse observées par endroit ayant entrainé la non réalisation de l’effectivité des essais.  D’autre part, les rencontres des PI ont permis de voir une fois de plus l’engouement des acteurs à mieux s’approprier des acquis de la première phase. |

ANNEXE : Liste des producteurs testeurs de sorgho sélectionnés

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Prenon*** | ***Nom*** | ***Village*** |
| Fousseyni | Samake | Fola |
| Ze | Samake | Fola |
| Youssouf | Samake | Fola |
| Salia | Samake | Fola |
| Moussa | Samake | Fola |
| Alou | Samake | Fola |
| Siaka | Samake | Fola |
| Korotoumou | Doumbia | Fola |
| Karim | Samake | Fola |
| Sanata | Coulibaly | Fola |
| Djobatiè | Samake | Fola |
| Drissa | Bah | Fola |
| Modibo | Soumare | Fola |
| Modibo | Bah | Fola |
| Amara | Samake | Fola |
| Kadiatou | Samake | Fola |
| Yoro | Samake | Fola |
| Diakaridia | Samake | Fola |
| Adama M | Samake | Sibirila |
| Soumaila | Samake | Sibirila |
| Zoumana | Samake | Sibirila |
| Barakali | Diarra | Sibirila |
| Amadou B | Samake | Sibirila |
| Abou | Samake | Sibirila |
| Seydou S | Samake | Sibirila |
| Ibrim | Samake | Sibirila |
| Fadio D | Samake | Sibirila |
| Drissa Madani | Samake | Sibirila |
| Souleymane | Samake | Sibirila |
| Arouna Oumar | Samake | Sibirila |
| Awa | Diawara | Madina |
| Moussa | Diawara | Madina |
| Daouda Karim | Diawara | Madina |
| Mossonba | Diawara | Madina |
| Mariam | Camara | Madina |
| Daouda Karim | Bil | Madina |
| Aba | Bah | Madina |
| Madou | Diawara | Madina |
| Sekou | Bah | Madina |
| Sadio | Bil | Madina |
| Sitan | Fané | Madina |
| Madou Doulaye | Diawara | Madina |
| Bakary | Bagayoko | Dieba |
| Koniba | Bagayoko | Dieba |
| Sekou | Bagayoko | Dieba |
| Massali | Bagayoko | Dieba |
| Drissa | Bagayoko | Dieba |
| Siaka | Bagayoko | Dieba |
| Yacouba | Bagayoko | Dieba |
| Basseiba | Samake | Dieba |
| Sitan | Bagayoko | Dieba |
| Negueba | Konate | Dieba |
| Brehima | Bagayoko | Dieba |
| Mery | Bagayoko | Dieba |